

PRZEDMIAR - GAZ - ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - OŚRODKA ZDROWIA W BEŁŻ-
CU
ADRES INWESTYCJI : UL. LWOWSKA 34
22-670 BEŁŻEC
DZIAŁKA 2980 ARK.4
INWESTOR : GMINA BEŁŻEC
ADRES INWESTORA : UL. LWOWSKA 5
22-670 BEŁŻEC
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]	% Minw
Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(\text{Minw})+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	RAZEM
1	Odprowadzenie spalin							
2	Instalacja gazowa							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE - INSTALACJA GAZOWA KOCIOŁ GAZOWY					
1		Odprowadzenie spalin			
1	KNR-W 4-01	Czyszczenie komina dymowego	m		
d.1	0310-06	11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
2		Układ odprowadzenia spalin 110/160 mm; H = 11,0 m	kpl		
d.1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2	45331210-1	Instalacja gazowa			
3	KNR 4	Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący o mocy nominalnej 5,0-35kW	kocioł		
d.2	0501-03	230V 50Hz klasa efektywności c.o. A	kocioł	1,00	
		1		RAZEM	1,00
4	KNR 7-08	Montaż regulatora kotła	ukl.		
d.2	0301-01	1	ukl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0304-03	6,5	m	6,5	
				RAZEM	6,5
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0304-02	3,0	m	3,0	
				RAZEM	3,0
7	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0304-01	9,5	m	9,5	
				RAZEM	9,5
8	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	m		
d.2	0305-02	poz.5+poz.6+poz.7	m	19,0	
				RAZEM	19,0
9	KNR-W 2-19	Szafka gazowa 300x300x250 mm	kpl.		
d.2	0215-01	1	kpl.	1	
				RAZEM	1
10	KNR INSTAL	Filtr siatkowy do gazu siatka z oczkami 0,18mm 1"	szt.		
d.2	0111-04	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
d.2	0310-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
d.2	0310-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR 2-15	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
d.2	0311-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR-W 2-15	Podłączenie kotłów c.o.	kpl.		
d.2	0315-01	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR 4-01	Obsadzenie tulei stalowych w ścianach i stropach z cegieł	szt.		
d.2	0322-03	5	szt.	5	
	analogia			RAZEM	5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 7-28 d.2 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		6	otw.	6	
				RAZEM	6
17	KNR 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		0,104*(poz.5+poz.6+poz.7)	m ²	1,98	
				RAZEM	1,98
18	KNR-W 7-12 d.2 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		poz.17	m ²	1,98	
				RAZEM	1,98
19	KNR 7-12 d.2 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		poz.17	m ²	1,98	
				RAZEM	1,98
20	KNR 7-12 d.2 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		poz.19	m ²	1,98	
				RAZEM	1,98

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE - INSTALACJA GAZOWA KOCIOŁ GAZOWY						
1		Odprowadzenie spalin				
1	KNR-W 4-01	Czyszczenie komina dymowego	m	11		
d.1	0310-06					
2		Układ odprowadzenia spalin 110/160 mm; H = 11,0 m	kpl	1		
d.1						
2	45331210-1	Instalacja gazowa				
3	KNR 4 0501-	Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący o mocy nominalnej 5,0-35kW	kocioł	1		
d.2	03	230V 50Hz klasa efektywności c.o. A				
4	KNR 7-08 0301-	Montaż regulatora kotła	ukl.	1		
d.2	01					
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,5		
d.2	0304-03					
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,0		
d.2	0304-02					
7	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9,5		
d.2	0304-01					
8	KNR 2-15 0305-	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m	poz.5+poz.6+poz.7 = 19,0		
d.2	02					
9	KNR-W 2-19	Szafka gazowa 300x300x250 mm	kpl.	1		
d.2	0215-01					
10	KNR INSTAL	Filtr siatkowy do gazu siatka z oczkami 0,18mm 1"	szt.	1		
d.2	0111-04					
11	KNR 2-15 0310-	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.	1		
d.2	02					
12	KNR 2-15 0310-	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.	1		
d.2	02					
13	KNR 2-15 0311-	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.	1		
d.2	03					
14	KNR-W 2-15	Podłączenie kotłów c.o.	kpl.	1		
d.2	0315-01					
15	KNR 4-01 0322-	Obsadzenie tulei stalowych w ścianach i stropach z cegieł	szt.	5		
d.2	03	analogia				
16	KNR 7-28 0203-	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.	6		
d.2	02					
17	KNR 7-12 0101-	Czyszczenie rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	0,104*(poz.5+poz.6+poz.7) = 1,98		
d.2	04					
18	KNR-W 7-12	Odtłuszczanie rurociągów	m ²	poz.17 = 1,98		
d.2	0105-04					
19	KNR 7-12 0201-	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	poz.17 = 1,98		
d.2	04					
20	KNR 7-12 0202-	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	poz.19 = 1,98		
d.2	04					